

The Development of Liberal Arts and Sciences

二 三

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

□ [6] □

00
00000000000000000000000000000000000000 [7]

[illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [8]

Ibn al-Haytham

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□ 13 □□□□□□ 14 □□
□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

well-controlled

(Filippo Brunelleschi)

□□□ [9] □□□□
□□□

[illegible]

10000000000

17

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [10] □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□
[11] □□□
□□□

[illegible]

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.07.20.186400>; this version posted July 20, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics
[15]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

18

[illegible]

[16] [17]

[illegible]

epistemology critique

[illegible][illegible]

□ □

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」 [23]

「leukotomy」は、Forrest Gumpの物語の中で、彼の母親が「A City upon a Hill」の言葉を引用して、彼に「[24]

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

「personality」は、intelligenceの対義語として用いられる。

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」 [25]

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」 [26]

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

20 「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

「mainframe」「personal computer」「smartphone」は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

「leukotomy」は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

「Karl Popper」は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」 [27]

「この物語は、戦争の残酷さと、人間の尊厳を問いかける。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。戦争は、人間の尊厳を踏みにじる。」

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Gu Test A Progressive
Measurement Of Generic Artificial Intelligence

[illegible]

smartphone CPU operating system

smartphone infrastructure

80 90 PC Internet smartphone

スマートフォンがPC・Internetのsmartphone である

iPhone が smartphone である mainframe・PC である
smartphone である

consolidation smartphone Consolidation
である

smartphone である

BRAIN Initiative である

Leukotomy [32] である

Technological Singularity である

~~~~~

[1] である

[2] である

[3] である



[4] 中国象棋的棋盘是长方形的，由 9 条横线和 10 条竖线组成。棋盘上共有 90 个交叉点，其中红方有 16 个棋子，黑方有 16 个棋子。红方的棋子包括：1 个帅、1 个士、1 个相、1 个马、1 个车、1 个炮、1 个兵。黑方的棋子包括：1 个将、1 个士、1 个象、1 个马、1 个车、1 个炮、1 个卒。红方和黑方的棋子在棋盘上按照一定的规则进行移动和攻击。中国象棋是一种深受人们喜爱的传统棋类游戏。

# Technological Singularity

[illegible][illegible]

[8] John Philoponus, *Commentary on Aristotle's Meteorology*, trans. D. G. Reardon, Loeb Classical Library, Harvard University Press, 1955.

[9] `architect` `architect` `methodology`

[illegible][illegible]

personality personality

physical sciences

[12] 1630

1632

[13]

1687

[14]

[15] Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

Je pense, donc je suis

[16] 20 insights

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[18]

[19]



[illegible][illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[25] [https://www.irs.gov/efile/efile-1041-ssn-verify/](#)  
[https://www.irs.gov/efile/efile-1041-ssn-verify/](#)

[illegible][illegible]

[illegible]

leukotomy BRAIN Initiative

[26] [\[https://www.irs.gov/efile/efile-1041-essentials/\]](#)

[illegible]

ARBEIT MACHT FREI

[27] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[28] The Selfish Gene (or The Immortal Gene) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
 □□□□□□: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after  
 the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts  
 or plants"□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[29] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[30] [https://www.irs.gov/efile/efile-1041-ssn-requirements](#)  
[https://www.irs.gov/efile/efile-1041-ssn-requirements](#)

go rogue vandalist 1204

[illegible]

Socratic method

AlphaGo Zero Nature AlphaGo Zero  
superhuman performance

Jack Ralph Ralph Ralph  
leader Piggy Ralph Simon

# The Development of Liberal Arts and Sciences

[31] Google/Waymo, "Waymo open dataset," 2020, <https://waymo.com/open/>, accessed Jan 2021.

Demis Hassabis   neuroscience   human specific intelligence

[32] Leukotomy 白濁手術 Moniz 莫尼茲 leukotomy 白濁手術  
 白濁手術 Leukotomy 白濁手術 Leukotomy 白濁手術 leukotomy 白濁手術  
 白濁手術 leukotomy 白濁手術 Moniz 莫尼茲 leukotomy 白濁手術  
 □<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/article/>, First published 29  
 October 1998□

Moniz leucotomy "for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." leucotomy leucotomy leucotomy <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/biographical/>

leucotomy

[illegible]